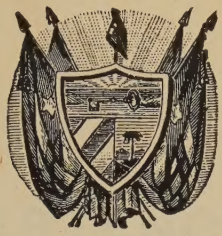
REPÚBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Junio de 1905

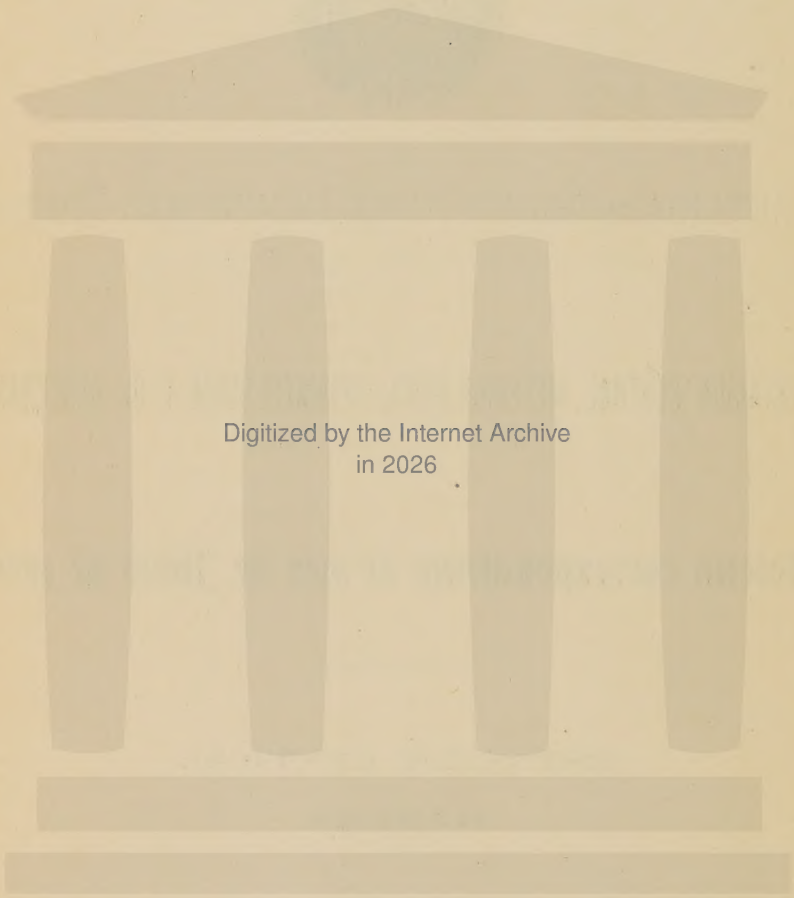
ESTACION CENTRAL

HABANA

HABANA

IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17

1905



Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/secretaria-de-agriculturaindustria-y-comercio_1905-06

ADVERTENCIA

Con el fin de facilitar la más completa inteligencia de los diferentes trabajos contenidos en esta publicación daremos las siguientes explicaciones:

PRIMERA. — Los distintos estados que se insertan, de la marcha de los elementos meteorológicos en la Habana, tienen por base los trabajos ordinarios realizados en la **Estación Central**, consistentes en doce observaciones bihorarias, hechas en el transcurso de las 24 horas; siendo de advertir que, en esta série bihoraria, son directas las correspondientes á las 8, 10 y 12 de la mañana, y 2 y 4 de la tarde; siendo las restantes deducidas de las hojas meteorográficas que suministran los diversos aparatos registradores.

SEGUNDA. — Que los valores máximos y mínimos que se dan en la página *resumen por cada día del mes*, son los ocurridos á las horas ordinarias de observación; siendo así, que representan los valores extremos observados en cada instrumento, dentro de la série bihoraria.

Los valores medios que se dán en esa misma página, están deducidos de las doce observaciones hechas en el transcurso del día.

TERCERA. — Que la velocidad media del viento á las horas de observación se ha obtenido, contando el número de puntos marcados en la hoja meteorográfica durante un intérvalo de diez minutos, comprendido entre los cinco que preceden á la hora, y los cinco que le siguen. Representando cada uno de esos puntos, 1 km. 61, se obtiene facilmente la velocidad media en metros por segundo.

Posición Geográfica de la Estación Central:

Latitud..... 23°-08′-46″-5, Norte.
Longitud..... 5h.-29′-24″-8, al Oeste de Greenwich.
Altura de la cubeta del barómetro sobre el nivel del mar..... 25 metros

Estación Central, Habana 31 de Enero de 1904.

ENRIQUE A. DEL MONTE.

JUNIO

Resumen General de las condiciones Climatológicas en las diferentes Provincias

San Cayetano.—A consecuencia de la seca que hay, todos los maíces se han perdido, lo mismo que las malangas y boniatos. La escogida del tabaco se ha paralizado mientras no llueva. El agua para el consumo está muy escasa; y las aguadas para los animales están secas.

Pinar del Río.—Las lluvias ocurridas en el mes, aunque generales, no han sido suficientes á conservar la humedad requerida para el mejor desarrollo de las plantas en cultivo. Las escogidas de tabaco se han verificado sin interrupción. La escasez de viandas continúa, por lo que alcanzan altos precios. El ganado de cerda está bien; y en el vacuno existe el carbunclo en los términos de San Cristóbal, San Juan y Pinar del Río. Hubo truenos el 4, 6, 10, 21, 24 y 26; y turbonadas el 16 y 26.

Guanajay.—La falta de agua perjudica grandemente á las cosechas, sobre todo á la de maiz, que se puede calcular tendrá una merma de un 60 p%: los tardíos, si llueve el mes que viene, podrán dar algún resultado. La siembra de caña adolece del defecto de la misma causa, habiendo perdido bastante por la falta de lluvias, que se esperan para sembrar. Todos los demás cultivos se encuentran en las mismas circunstancias. Se nota movimiento en la importación de ganado vacuno y caballar para los potreros de este término y limítrofes, no habiendo noticia de enfermedades en éllos. La exportación del mes fué: por Guanajay 256 tercios de tabaco, 4.428 kilógramos y 6 sacos más, de maiz, 414.425 kilógramos de piñas, 10.706 de plátanos y 10.000 de caña; y por Mariel 100 bocoyes de miel de purga y 1.400 toneladas de asfalto. La riqueza pecuaria ha tenido un aumento de 1.357 reses vacunas machos, 999 hembras, 11 caballos, 12 yeguas, 34 mulos y 7 mulas; y el consumo ha sido de 86 reses vacunas y 175 cerdos. El único ingenio que hay en este término, tuvo el siguiente movimiento en su zafra: caña molida: propia, 1.066.061 arrobas y de fuera de la finca, 1.437.846, obteniendo una producción de 16.676 sacos de á 13 arrobas de azúcar de guarapo y 77 de azúcar de miel, y 1.898 bocoyes de á 90 galones de miel de primera.

Batabanó.—Terminó el mes con una temperatura bastante elevada, demostrándose el calor sofocante por no haber ni un solo día nublado siquiera parcialmente, sufriendo las siembras. Los vientos fueron variables.

Catalina de Güines.—Las lluvias caídas en este mes han beneficiado mucho á los potreros, que tienen buen pasto. Hay gran escasez de aves en todo este término. Se han aprovechado las lluvias para sembrar tomates y otros frutos menores. Se empieza á recoger maíz tierno. Hubo viento fuerte del E. el 3, truenos el 18 y turbonada el 20.

Ingenio "Rosario", Aguacate.—El mes ha sido demasiado seco para la época. Tanto á los retoños como á la caña nueva, que están unos y otros limpios y aporcados, les hace falta humedad para seguir desarrollándose. El maiz es de buena clase, hay existencias de él, y tiene buen precio.

Matanzas.—El día 21 se sintieron truenos al S.

Ingenio "Santa Gertrudis", Banagüises.—En este mes se concluyó de dar la primera mano de guataca al campo; varios puntos tienen ya la segunda, y todo él viene bien. Es aún deficiente el agua caída; y por ahora sigue el tiempo sin señales de lluvia. Ha sido muy caluroso este mes.

Colonia "Guabairo", Cienfuegos.—Hubo turbonada el 3 por la tarde; y ligeros truenos al NE el 22.

Central ''Soledad'', Cienfuegos.—El mes muy seco; y las siembras nuevas faltan muchas.

Barrio de la Sierra, Cienfuegos.—Las siembras de maiz se encuentran necesitadas de agua; pues han sido de poca intensidad los chubascos caídos en la segunda quincena del mes. Se continúa sembrando café. Hubo turbonadas el 16, 17, 18, 21 y 25; y truenos lejanos al N. el 20.

Cifuentes.—El día 20 por la tarde se formó una gran turbonada, ocurriendo fuertes descargas eléctricas, que no causaron daño; y observándose nubes muy bajas y viento impetuoso y arremolinado, durante 50 minutos, que roló del W. al E., desbordándose los ríos por el copioso aguacero de este día, y la mucha precipitación que se observó al SE. en los anteriores. Hubo halo solar el 19, y turbonadas el 2, 16, 17 (con grandes descargas eléctricas) 20 y 21.

Central ''Fe'', Camajuaní.—Hubo truenos el 20 y 26.

Sancti Spíritus.—Hubo truenos casi diariamente; pues solo se exceptúan los días 5, 9 y 27.

Central ''Narcisa'', Yaguajay.—El tiempo ha sido favorable para la caña sembrada. Se ha estado moliendo hasta el 30, bajando el guarapo en los últimos días á 8° Beaumé. La mayor graduación se obtuvo en la semana del 18 al 25 de Marzo.

Morón.—Las 13.35 pulgadas (339.1 milímetros) de lluvia que cayeron en el presente mes fueron beneficiosas para las cosechas, á excepción de las de los primeros días, que por ser excesivas perjudicaron algunas de ellas en los barrios rurales. El mal en el ganado caballar causó bastantes bajas; y en el de cerda también causó un número considerable, al punto que al terminar el mes, no se ve sacrificar ni un puerco en el Rastro, para el abasto público, matándose solo reses vacunas, venados y aves. Los plátanos están tan caros y escasos como en la época del bloqueo, por exportarlos todos para Cienfuegos. Hubo turbonadas el 3, 4, 5, 8, 14, 15, 20, 21 y 22.

Camagüey.—El 2 hubo truenos; y el 29 cayeron gran número de rayos en la ciudad, unos en pararrayos y otros en tres edificios, causando el deterioro consiguiente.

Manzanillo.—Han ocurrido grandes descargas eléctricas del 15 al 20 de este mes, en el que las turbonadas fueron tantas que solo dejó de haberlas en los días 3, 5, 7, 11, 15, 16 y 18. Los vientos fueron flojos, soplando rachas fuertes del SE. tan solo el día 14. El estado de las cosechas es bastante bueno; y el del ganado completamente satisfactorio.

Central ''Santa Lucía'', Gibara.—Continúa la molienda, con buen rendimiento; pero debido á la escasez de braceros, las tareas son cortas. Lo mismo acontece en el Central Boston, Banes.

Santiago de Cuba:—Después de las lluvias producidas por la perturbación de la primera quincena, se ha restablecido la seca en esta ciudad. En los términos del Cobre, Sagua de Tánamo y Guantánamo se han hecho nuevas siembras de café. No hay noticias de plagas en los cultivos, ni enfermedades en los animales. Hubo truenos el 5, 15, 20, 24 y 29; turbonadas el 13, 14, 18 y 23; arco-íris el 3, 11 y 12; halo lunar el 19 y neblina el 22.

Guantánamo.—El 31 de Mayo y el 1.° de Junio crecieron los ríos, é inundaron algún campo de caña del ingenio ''Isabel.

El mes ha sido excepcionalmente escaso de lluias en la mitad occidental de la República en todo él; y en su segunda quincena también en la provincia de Santiago de Cuba; pues exceptuando algunos lugares del interior de lás de la Habana y Matanzas, reinó seca casi completa en la primera de éstas, y en toda la costa N. de la de Pinar del Río, no siendo abundante la cantidad de agua que cayó en la expresada zona de la segunda de aquellas dos. El día primero del mes se desbordaron los ríos del término de Guantánamo, inundando parte del campo de caña del ingenio ''Isabel''. También se desbordaron el día 20, los ríos del término de Cifuentes, por consecuencia de la lluvia que cayó en él en dicho día, y hacia el SE. en los anteriores; y el ''Bartolomé'', del de Remedios, creció de nivel el 16, conceptuándose excesiva y perjudicial la precipitación que hubo en el extremo NW. del Camagüey en los primeros días del mes. El 26 hubo una manga de viento en Jaruco, que derribó palmas y otros árboles, y causó pequeñas averías, siguiéndole una fuerte granizada. Los vientos han sido en general muy variables y de fuerza moderada, con muy pocos días de brisote; y las turbonadas muy escasas menos en el E. de la provincia de Santa Clara y SW. de la de Santiago de Cuba, en que las hubo casi diariamente en todo el mes; y algunas en el Camagüey. Sus descargas eléctricas causaron desperfectos en tres edificios de la capital de esta última. La atmósfera estuvo de nublada par-

cialmente á despejada, con muy pocos días de nublado total, sosteniéndose en ella, sin embargo, en general, regular grado de humedad. La deficiencia de la lluvia del mes en esta **Estación** Central, es de 160.3 milímetros (6.31 pulgadas inglesas) respecto al promedio que para el mismo corresponde en el espacio de treinta años, y de 98.3 (3.87) respecto al de los siete últimos, habiendo caído de menos en este año, desde el día 1.° de Enero al 30 de Junio, 265 (10.45).

La temperatura, que al terminar Mayo era bastante alta en todas partes, tuvo algún descenso en la primera semana de Junio, volviendo á elevarse después, y continuando en ascenso hasta el final, llegando á registrarse máximas absolutas de 35°0 (95°) el 29 en el NW. de la provincia de Santa Clara; de 36°0 (97°) en el Aguacate, ingenio "San Antonio", (Santa Clara), Camajuaní y Manzanillo, el 30; de 39°5 (103°) en Batabanó, en la misma fecha; y de 40°5 (105°) en Yaguajay, el 25, siendo á fin del mes enervante el calor al sol para los trabajadores y ganado de labor, en la provincia de Santa Clara; pero hubo algunas noches que se califican de frescas en algunos puntos, resultando en esta **Estación Central** que la temperatura media del mes es la que corresponde casi exactamente al promedio que para el mismo se obtiene de los siete años últimos, é inferior en 0°8 (1°5) al que arroja el de los pertenecientes al 1888 á 1897 inclusives.

En la segunda quincena dejaron de moler los Centrales "Caracas" y "Unidad", quedando á éste 1.500.000 arrobas de caña por cortar; el día último dió por terminada su zafra el Central "Narcisa," de Yaguajay; y continuaban moliendo un ingenio del término de Guantánamo, el "Santa Lucía" de Gibara y el "Boston", de Bánes, ambos con tareas cortas por la escasez de trabajadores. Por esta misma causa estaban enyerbados los campos de caña de algunos lugares de las provincias de Santa Clara y Matanzas, particularmente, sin embargo de lo que, se atendía lo mejor posible á su limpieza, y se proseguía en todas las zonas azucareras preparando terreno y haciendo siembras de dicha planta, siendo extensas las llevadas á cabo en ambas provincias, así como en el Camagüey, en donde se augura que la zafra venidera será sorprendente, siendo muy bueno en general el desarrollo de los campos, que solo han sufrido algún perjuicio, aunque no de importancia aún, en el SE. del Camagüey, por el exceso de lluvias en Mayo y en la primera quincena de Junio; por falta de desyerbe oportuno en varios lugares; y por la de lluvias en el S. de la provincia de la Habana, NE. de ésta y de la de Pinar del Río, NW. de la de Santa Clara y en la zona que abraza el Valle de Trinidad y el E. del término de Cienfuegos.

Siguen funcionando con regularidad los centros de escogida del tabaco en la provincia de Pinar del Río, obteniéndose buen rendimiento; y en la de Santa Clara, si bien ha resultado mala mucha parte de la cosecha en Camajuaní y corta en Cifuentes; y la producida en el término de Morón se había llevado á esa villa para escogerla.

Se sigue preparando terreno y haciendo algunas siembras de frutos menores, que á fin del mes se hallaban en buenas condiciones en general, si bien sufriendo gran perjuicio por falta de lluvias en el N. de la provincia de Pinar del Río; y alguno en Santiago de Cuba, S. de la Habana, y en el término de Matanzas; y siguen escasos estos frutos en los mercados de la República. Se recolectaba á fin de mes la cosecha del maiz en la provincia de Pinar del Río; y la del término de Remedios se dice que resultará pobre. La de plátanos es buena en Morón; pero toda se exporta de allí para Cienfuegos.

Continúan sembrando café en el barrio de La Sierra, del téirmino de Cienfuegos, y en los del cobre, Sagua de Tánamo y Guantánamo.

En el de Morón causó muchas bajas la epidemia que reinaba en el ganado caballar, que ya había cesado al terminar el mes; y fué tan grande el destrozo que hizo allí la pintadilla en los cerdos, que en esa fecha no había carne de puerco en el mercado. En el ganado vacuno reinaba el carbunclo en algunos lugares de la provincia de Pinar del Río; y una enfermedad que no se había diagnosticado aún, en la de Santa Clara, habiéndose presentado casos de bronquitis verminosa en los terneros en el término de Casiguas, cerca de Güines.

En éste y Santa Clara están muy escasas las aves de corral.

EL HENEQUEN EN GUATEMALA

El Poder Ejecutivo de la República de Guatemala, ha promulgado con fecha 31 de Mayo último, un decreto, para promover el cultivo del henequén en gran escala y por el cual se hacen las siguientes concesiones:

1.°—Establecer una prima, que se pagará

á los cultivadores de dicha planta en las proporciones siguientes:

$ 2.000 para plantaciones de 10.000 á 30.000 matas inclusive.

$ 4.000 para plantaciones de más de 30.000 á 50.000 matas inclusive.

$ 6.000 para plantaciones de más de 50.000 á 100.000 matas inclusive, y

$ 8.000 para plantaciones de más de 100.000 matas.

El pago de la prima se hará por mitad; la primera, al cumplir la siembra dos años de plantada, y la segunda á los cuatro años de haber hecho la plantación.

2.°—La exportación de la fibra de henequén de clase superior gozará asimismo de una prima de $ 7.50 por cada quintal exportado.

3.°—Se declara libre de todo derecho la importación de las máquinas destinadas al beneficio del henequén.

4.°—Los cultivadores de henequén tendrán derecho á que se exceptúen del servicio militar ordinario á cinco mozos por cada 10.000 matas de dicha planta que presenten sembradas en sus propiedades.

CAUCHO OBTENIDO DE LA PLANTA GUAYULE

En el "Mexican Herald", correspondiente al 28 de Marzo último, se encuentra la siguiente información relativa á una nueva industria que acaba de establecerse en Méjico; esta es la extracción de caucho de la planta denominada Guayule,, arbol del hule, cuyo nombre técnico es **Parthenium argentatum**, que crece silvestre en varios Estados del Norte de aquella República, tales como Durango, Coahula, Zacatecas y Chihuahua.

Se ha inventado un procedimiento puramente mecánico para la extracción del latex de esta planta, que consiste en molerla en un pulverizador; y después de extraer el caucho por medio de la presión y el calor.

No se necesitan productos químicos ni sustancias extrañas para efectuar la coagulación.

Ya funciona en Méjico una fábrica de esta clase, y pronto se establecerán otras tres. La Compañía piensa establecer fábricas en diversas haciendas de aquel país, donde pueda obtener una producción de diez toneladas por día. El Guayule abunda en las tierras incultas de Méjico, y este vegetal, que á los hacendados no les servía para nada, hoy se paga á $ 30 la tonelada.

Se dice que el caucho así obtenido encuentra fácil salida en cualquier parte de Europa, especialmente en Francia, porque tiene más elasticidad que el de Para, su vulcanización es más fácil y no sufre alteración ni deterioro con el tiempo.

Produce un 15 p% de caucho según las experiencias hechas en el Instituto Médico Nacional de Méjico.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Junio de 1905. **Observaciones á las 10 A. M.**

DIAS	Barómetro reducido y corregido — *Milimetros*	Temperatura á la sombra — *Centigrado*	Tensión del vapor de agua — *Milimetros*	Humedad relativa — *Tanto por 100*	VIENTO. Dirección y velocidad en metros por segundo		ESTADO DEL CIELO
1	759.41	29.°2	19.17	63	E.	3.6	Despejado.
2	760.06	29.0	20.74	70	NE.	6.3	Pte. Cubierto.
3	761.81	29.0	22.07	73	N.	3.6	Despejado.
4	761.90	28.3	21.47	75	E.	1.0	Id.
5	759.96	27.5	21.31	78	NNE.	7.2	Pte. Cubierto.
6	759.66	28.0	20.13	71	NNE.	6.7	Despejado.
7	760.08	27.6	19.07	69	NNE.	7.2	Id.
8	759.23	27.0	17.11	65	N.	3.6	Id.
9	759.48	27.7	17.27	63	N.	3.1	Id.
10	759.91	27.8	16.71	60	NE.	6.3	Id.
11	759.90	28.7	17.28	59	NE.	9.8	Id.
12	758.61	28.2	17.37	61	NNE.	6.3	Id.
13	757.73	27.6	15.14	56	NE.	7.2	Id.
14	758.83	27.8	16.71	60	NE.	6.3	Id.
15	760.28	29.0	16.95	57	NE.	5.4	Pte. Cubierto.
16	759.98	28.8	17.94	60	NNE.	4.5	Despejado
17	759.93	28.5	18.62	64	NW.	3.6	Id.
18	760.80	28.3	20.35	70	NNE.	4.5	Id.
19	761.77	29.3	20.03	66	N.	2.7	Pte. cubierto.
20	762.20	28.7	19.78	67	NW.	3.6	Id.
21	761.16	28.4	20.47	71	W.	4.5	Despejado
22	760.74	31.0	18.99	56	ENE.	4.5	Pte. Cubierto.
23	761.69	30.2	19.39	60	SE.	6.3	Id.
24	762.29	30.2	20.90	66	SE.	6.3	Cubierto.
25	761.70	30.0	20.24	63	NNE.	8.1	Despejado
26	762.49	29.8	20.16	64	SE.	4.5	Id.
27	763.36	30.3	15.43	49	NE.	6.3	Id.
28	762.93	29.0	21.50	72	NE.	8.9	Id.
29	762.28	28.9	20.61	70	NE.	4.5	Id.
30	762.61	29.5	21.06	69	N.	5.4	Id.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Junío de 1905. **Observaciones á las 4 P. M.**

DIAS	Barómetro reducido y corregido *Milímetros*	Temperatura á la sombra *Centígrado*	Tension del vapor de agua *Milímetros*	Humedad relativa *Tanto por 100*	VIENTO. Dirección y velocidad en metros por segundo	ESTADO DEL CIELO
1	758.28	28.°0	20.50	73	NNE. 8.1	Despejado
2	758.56	28.5	21.37	74	NE. 8.1	Pte. Cubíerto.
3	760.16	29.8	21.10	67	N. 3.6	Cubierto
4	760.30	27.8	22.11	79	NNE. 8.9	Id.
5	758.11	27.7	21.02	76	NE. 11.6	Id.
6	758.23	27.5	20.02	73	NE. 11.6	Despejado.
7	758.33	27.7	17.62	63	NNE. 6.3	Id.
8	757.71	28.3	17.32	60	NW. 6.3	Cubierto.
9	758.08	28.8	18.29	62	N. 5.4	Despejado.
10	758.38	28.3	17.32	60	NE. 10.7	Id.
11	758.30	28.3	18.54	65	NE. 11.6	Id.
12	757.43	27.6	17.32	63	NNE. 8.9	Id.
13	756.71	27.5	15.19	56	NE. 8.9	Id.
14	757.98	28.0	16.95	60	NE. 6.3	Id.
15	758.71	28.3	17.32	60	NE. 7.2	Id.
16	758.38	28.8	18.47	63	N. 4.5	Id.
17	758.81	29.7	19.33	62	N. 5.4	Id.
18	760.70	29.3	19.30	63	NW. 3.6	Id.
19	761.00	29.3	20.78	69	N. 4.5	Id.
20	760.50	30.0	20.06	63	NW. 4.5	Id.
21	759.71	29.8	19.78	63	N. 1.8	Cubierto
22	759.26	26.5	18.56	72	NE. 4.5	Id.
23	760.74	28.8	21.60	74	NE. 10.7	Id.
24	760.79	29.5	21.82	71	NE. 14.3	Pte. Cubierto.
25	759.70	29.9	22.01	70	NE. 8.1	Id.
26	760.54	30.2	20.52	64	NE. 8.1	Cubierto
27	761.64	29.6	17.88	58	NE. 9.8	Despejado.
28	761.09	28.6	22.27	76	NE. 8.9	Id.
29	761.06	28.6	21.32	74	NNE. 7.2	Id.
30	760.81	29.3	20.78	69	N. 6.3	Id.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

RESUMEN POR CADA DIA DEL MES

Junio de 1905

DIAS	Barómetro reducido á 0° c. al nivel del mar y á la latitud 45°				Temperatura del aire á la sombra. — Centígrado				Tensión del vapor de agua en milímetros				Humedad relativa — Por ciento			
	Máxima	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*
	700+	700+	.....	700+	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1	59.90	58.20	1.70	59.16	29°6	23°4	6°2	26°6	21.41	19.17	2.24	20.70	97	63	34	80
2	60.70	58.98	1.72	59.68	29.0	23.6	5.4	26.8	22.20	20.74	1.46	21.35	98	70	28	82
3	61.81	59.80	2.01	60.86	29.8	24.5	5.3	27.2	22.81	21.10	1.71	21.93	93	67	26	82
4	61.90	60.20	1.70	60.83	28.5	23.8	4.7	25.8	22.11	20.20	1.91	21.20	94	75	19	86
5	60.20	58.11	2.09	60.00	28.6	23.3	5.3	25.9	21.49	20.20	1.29	21.00	98	69	29	85
6	59.88	58.23	1.65	58.87	28.3	23.4	4.9	26.3	21.37	19.62	1.75	20.21	100	68	32	82
7	60.08	58.00	2.08	57.80	27.8	22.5	5.3	25.9	20.16	15.34	4.82	18.42	95	63	32	75
8	59.48	57.70	1.78	58.35	28.3	19.5	8.8	25.2	18.34	15.31	3.03	16.85	93	60	33	71
9	59.48	57.00	2.48	58.52	28.8	22.3	6.5	26.5	19.11	16.20	2.91	17.96	81	62	19	70
10	60.00	58.38	1.62	59.23	28.5	24.4	4.1	26.8	18.22	16.35	1.87	17.47	78	55	23	67
11	59.90	58.30	1.60	59.16	28.7	23.7	5.0	26.8	18.89	15.62	3.27	17.66	77	59	18	67
12	58.70	57.43	1.27	58.06	28.2	24.3	3.9	26.4	18.83	16.29	2.54	17.59	81	61	20	69
13	57.80	56.70	1.10	57.31	27.6	22.7	4.9	25.7	17.16	14.95	2.21	15.85	81	56	25	66
14	59.10	57.40	1.70	58.29	28.2	22.7	5.5	26.2	17.95	16.32	1.63	16.91	79	58	21	67
15	60,28	58.70	1.58	59.21	29.0	23.5	5.5	26.6	18.32	16.95	1.37	17.50	80	57	23	68
16	59.98	58.38	1.60	59.13	28.8	23.6	5.2	26.8	19.15	17.79	1.36	18.39	83	60	23	70
17	60.00	58.36	1.64	59.16	29.7	24.8	4.9	27.4	20.09	18.46	1.63	19.23	81	61	20	71
18	61.70	59.60	2.10	60.62	29.3	20.7	8.6	26.4	20.35	16.96	3.39	19.14	94	63	31	75
19	61.98	61.10	0.88	61.54	29.8	25.0	4.8	27.6	20.78	18.42	2.36	19.94	79	63	16	73
20	62.60	60.40	2.20	61.35	30.0	25.0	5.0	27.0	20.78	19.60	1.18	20.11	87	63	24	73
21	61.16	59.40	1.76	60.30	30.0	25.0	5.0	26.7	20.47	19.12	1.35	19.72	82	62	20	72
22	61.30	59.06	2.24	60.14	31.0	25.3	5.7	25.1	20.43	18.14	2.29	19.03	79	56	23	69
23	62.53	60.60	1.93	61.46	30.6	24.7	5.9	26.0	22.31	18.44	3.87	20.69	86	60	26	75
24	62.78	60.79	1.99	61.69	30.5	25.2	5.3	28.0	22.41	20.13	2.28	21.37	87	66	21	77
25	61.70	59 70	2.00	61.32	30.0	23.7	6.3	27.8	22.01	17.39	4.62	20.18	89	60	29	76
26	62.49	60.54	1.95	61.61	30.2	23.4	6.8	26.8	21.18	15.80	5.68	18.74	93	60	33	72
27	63.88	61.60	2.28	62.61	30.3	23.8	6.5	27.3	18.95	15.43	3.52	17.17	78	49	29	64
28	62.98	61.09	1.89	62.27	29.5	24.3	5.2	26.9	22.99	18.21	4.78	20.97	94	68	26	79
29	62.63	61.06	1.57	61.94	29.0	23.0	6.0	26.8	21.50	19.99	1.51	20.93	95	67	28	80
30	62.61	60.81	1.80	61.64	29.5	23.7	5.8	27.1	21.31	20.16	1.15	20.72	94	64	30	78

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JUNIO DE 1905

TEMPERATURAS ABSOLUTAS, CENTIGRADO

DIAS	Máxima	Hora	Mínima	Hora
1	30°5	11 a m.	23°4	6 a. m.
2	29.8	1 p. m.	23.0	5 «
3	30.7	4½ «	23.8	5 «
4	30.5	1 «	23.8	12 p. m.
5	29.0	1 «	22.7	3 a. m.
6	29.3	1 «	23.0	7 «
7	29.0	3 «	21.5	5 «
8	29.0	3 «	18.5	5 «
9	29.5	3 «	21.7	7 «
10	29.2	11 a. m.	23.5	5 «
11	29.5	11 «	22.8	5 «
12	29.0	m. d.	23.8	5 «
13	28.6	1 p. m.	21.8	5
14	29.0	11 a. m.	21.8	3 «
15	29.7	1 p. m.	22.8	6 «
16	30.2	9 a. m.	22.8	5 «
17	30.5	3 p. m.	23.5	5½ «
18	31.0	3 «	20.5	12 p. m.
19	30.3	9 a. m.	24.0	5 a. m.
20	30.6	3 p. m.	24.5	5 «
21	31.0	3 «	24.2	5 «
22	31.7	9 a. m.	20.0	3 p. m.
23	31.6	11 «	24.5	5 a. m.
24	31.3	1 p. m.	25.0	5 «
25	32.3	3 «	21.6	7 p. m.
26	31.5	11 a.m.	22.0	3 a. m.
27	31.0	3 p. m.	23.0	5 «
28	30.0	1 «	24.0	5 «
29	30.0	1 «	22.5	7 «
30	30.6	9 a. m.	23.0	5 «

RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA.

Horas de observación	BARÓMETRO, MILÍMETROS				TERMÓMETRO, CENTÍGRADO			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
	700 +	700 +	.....	700 +	.....	.....	.....	.....
2 a. m.	62.40	57.00	5.40	59.71	26°6	21°3	5°3	24°7
4 «	62.50	57.00	5.50	59.76	26.2	19.7	6.5	24.1
6 «	62.60	57.50	5.10	60.13	25.3	19.5	5.8	23.8
8 «	62.98	57.73	5.25	60.68	28.2	24.0	4.2	27.0
10 «	63.36	57.73	5.63	60.77	31.0	27.0	4.0	28.8
12 día.	62.81	57.51	5.30	60.42	30.6	20.7	9.9	28.7
2 p. m.	62.44	57.26	5.18	59.71	30.3	27.3	3.0	28.7
4 «	61.64	56.71	4.93	59.00	30.2	27.5	2.7	28.7
6 «	61.70	56.70	5.00	59.63	29.4	25.0	4.4	28.0
8 «	62.80	57.40	5.40	60.01	28.7	23.7	5.0	26.9
10 «	63.00	57.70	5.30	60.22	27.4	23.7	3.7	26.2
12 noche.	62.80	57.50	5.30	60.34	26.8	23.8	3.0	25.4
MENSUAL....	62.59	57.31	5.28	60.03	28.4	23.6	4.8	26.7

Horas de observación	TENSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, MILÍMETROS				HUMEDAD RELATIVA, POR CIENTO			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
2 a. m.	21.66	15.92	5.74	19.26	100	70	30	83
4 «	21.80	15.62	6.18	19.11	98	69	29	85
6 «	21.36	15.31	6.05	18.83	98	75	23	85
8 «	21.72	15.60	6.12	19.04	85	59	26	72
10 «	22.07	15.14	6.93	19.13	78	49	29	65
12 día	21.82	15.51	6.31	19.23	94	52	42	66
2 p. m.	22.55	15.63	6.92	19.62	76	57	19	64
4 «	22.27	15.19	7.08	19.55	79	56	23	67
6 «	22.77	14.95	7.82	19.25	85	57	28	68
8 «	22.99	15.61	7.38	19.51	90	64	26	74
10 «	22.81	15.95	6.86	19.58	93	66	27	77
12 noche	22.63	15.34	7.29	19.53	94	69	25	80
MENSUAL....	22.20	15.48	6.72	19.30	89	62	27	74

RESUMEN DE LLUVIA

Dias de lluvia.....4	**Total de agua recojida....21.5 mm.**	**Máxima..... 8.5 mm. Día 22**

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JUNIO 1905

DIAS	VIENTO — DIRECCION Y VELOCIDAD EN METROS POR SEGUNDO												Media del día en metros por segundo.	Total de kilómetros en las 24 horas	Lluvia en milímetros
	2 a. m.	4 a. m.	6 a. m.	8 a. m.	10 a. m.	12 día	2 p. m.	4 p. m.	6 p. m.	8 p. m.	10 p. m.	12 noche			
1	E.....1.8	E.....1.8	E.....2.7	E.....4.5	E.....3.6	N.....6.3	NNE. .8.1	NNE...81	NE....8.9	NE....5.1	ENE..1 5	E.....2.2	5.0	122	....
2	E.....3.6	E.....2.7	E.....2.7	E.....3.6	NE....6.3	NE....6.3	NE....8.9	NE....8.1	NE....7.2	NE....5.4	ENE..3.6	E.....1.5	5.0	126	....
3	E.....2.7	E.....2.7	E.....1.8	E.....1.0	N.....3.6	N.....5.4	N.....1.5	N.....3.6	NE....7.2	NE....2.7	NE....2.7	NE....2.7	3.1	299	....
4	NE....2.2	E.....2.7	E..... 2.7	E.....1.8	E.....1.0	NNE..6.3	NNE..8.1	NNE..8.9	SE....1.5	SE.....3.6	E.....4.5	E.....2.7	3.9	188	1.2
5	E.....1.8	E.....1.0	E.....1.0	E.....4.5	NNE..7.2	NNE..8.9	NE... 10.7	NE...11.6	ENE..9.8	E.....6.3	E.....3.6	E.....3.6	5.6	478	....
6	E.....2.7	E.....1.8	E 1.8	E.....1.0	NNE..6.7	NE...10.7	NE...10.7	NE...11.6	NE...10.7	NE....6.3	E.....3.6	E.....2.7	6.1	534	....
7	E.....2.7	E.....2.7	E.....2.7	ENE..5.1	NNE..7.2	NNE,..8.1	NNE..7.2	NNE..6.3	NNE..3.6	NE....2.7	NE....2.7	NE....2 2	3.9	344	....
8	NE....1.8	NE....1.8	NE....1.0	NE....1.0	N. 3.6	N.....4.5	NW...4.5	NW...6.3	N.....1.5	N.....3.6	N.....2.7	N.....1.8	2.8	245	....
9	N.....1.8	E.....1.0	E.....1.3	E.....1.0	N..... 3.1	NW...3.6	N.....6.3	N.....5.4	N.....5.4	NE....3.6	NE....1.8	NE....1.8	2.8	249	Ll.
10	NE.... 1.8	E.....1.0	E.....1.0	E.....3.6	NE... 6.3	NE...11.6	NE...11.6	NE...10.7	NE....9.8	ENE..5.4	E.....5.4	SE... .5.4	5.8	497	....
11	ESE...3.6	E..... 2.7	E.....2.7	E.....7.2	NE....9.8	NE...11.6	NE...11.6	NE...11.6	ENE.11.6	NE....8.1	E.....6.3	E..... 5.4	7.2	636	....
12	NE....2.7	NE....2.7	E.....1.0	ENE..5.4	NNE..6.3	NNE .8.9	NE....9.8	NNE..8.9	NE....8 1	E.....4.5	E.....3.6	E.....1.8	5.3	149	....
13	E.....1.8	E.....1.0	E.....1.0	NE....5.1	NE....7.2	NE....8.9	NE....8.9	NE....8.9	ENE..7.2	E.....2.7	E.....2.7	E.....1.3	4.7	399	....
14	E.....1.0	E.....1.0	E.....1.0	E.....3.6	NE....6.3	NE....7.2	NE... 8.1	NE....6.3	NE....1.5	NE....2.7	NE....1.8	E.....1.8	3.6	320	....
15	E.....1.8	E.....1.8	E... ..1.8	E.....3.6	NE....5.4	NE....8.1	NE....7.2	NE....7.2	NE....5.4	E.....1.8	E.....1.8	E.....1.8	3.6	325	....
16	E.....1.0	E.....1.0	Calma	E.....1.0	NNE..5.4	NNE..5.4	N.....5.1	N.....1.5	NNE..5.4	NE....1.8	NE....1.8	NE....1.8	3.1	262	....
17	NE....0.5	E.....1.0	E.....1.0	ENE..1.0	NW...3.6	NW...5.1	NW.. 5.4	N.....5.4	NE....1.5	NE....2.7	NE....1.0	E.....1.8	2.8	240	....
18	E.....1.0	E.....1.0	E.....1.0	Calma	NNE..1.5	SE...10.7	SE....2.7	NW...3.6	N.....3.6	NE....2.7	NE....1.8	E.....1.8	2.5	214	6.0
19	E.....1.0	E.....1.8	E.....1.8	E.....1.0	N.....2.7	N.....4.5	N.....5.4	N.....1.5	NNE..4.5	N.....2.7	NW...1.0	NW...1.0	2.8	235	....
20	NW...1.8	NW...1.3	Calma	E.....1.0	NW...3.6	N.....2.7	NW...2.7	NW...4.5	NNW.5.1	N.....2.2	N..... 2.7	SE....1.8	2.5	224	....
21	SE.... 2.7	SE.... 1.0	SE.... 1.0	SE.....2.7	W.....1.5	NW...1.5	NNW.3.6	N.....1.8	N.....2.2	E.....4.5	E.....2.7	E.....1.5	2.8	230	....
22	E.....1.3	E.....1.8	E.....1.8	E.....3.6	ENE..4.5	NNE..8.1	NNE..8.9	NE....4.5	E.....7.2	SE....2.7	ESE..4.5	SE....2.2	4.4	391	8.5
23	Calma.	ESE..3.6	ESE..1.8	ESE ..5.4	SE....6.3	NE...13.1	NE...13.4	NE...10.7	NE...12.5	ESE...9.8	NE....6.3	SE.....4.5	6.9	607	Ll.
24	SE 5.1	SE.... 2.7	SE.....3.6	SE....9.8	SE....6.3	NE...12.5	NE...13.1	NE...11.3	NE...13.1	NE...11.6	NE....7.2	E.....4.5	8.6	735	....
25	E.....3.6	E.....2.7	E.....1.8	E.... ..8.9	NNE..8.1	NE...11.6	ENE..7.2	NE....8.1	SE....11.6	E.....5.4	ESE...2.7	E.....1.0	5.6	481	5.8
26	E.....1.3	ESE...1.0	NE....1.8	ESE ..3.6	SE....4.5	N.....6.3	NNE..8.1	NE....8.1	W.....2.7	NE....2.7	NE....1 0	E.....2.2	3.9	335	Ll.
27	E.....1.0	E..... 2.2	E.....1.8	ENE..1.0	NE....6.3	NNE..8.9	NE....9.8	NE....9 8	NE. ...8.1	NE....7.2	NE....6.3	ESE...2.7	5.3	463	....
28	ESE...1.8	ESE...1.8	ESE.. 1.3	ENE..6.3	NE....8.9	NE....8.9	NE....9.8	NE....8.9	NE....8.1	NE....4.5	ENE..2.7	SSE...2.7	5.3	463	....
29	E.....1.8	ESE. .1.8	ESE...2.7	E.....5.4	NE....4.5	NNE..8.1	NNE..8.1	NNE..7.2	NNE..6.3	NE....2.7	NE....2.7	ESE. .2.2	4.2	373	....
30	ESE...1.8	E.....1.8	E.....1.8	E.....2.7	N.....5.4	N.....7.2	N.....8.1	N..... 6.3	N..... 4.5	NE....1.8	NE....1.8	NE....1.0	3.6	322	....

Datos Climatológicos

ESTACIONES	PROVINCIAS	Elevación en metros	TEMPERATURA CENTÍGRAD					
			Máxima media	Mínima media	Media mensual	Máxima más alta	FECHA	Mínima más baja
San Cayetano	Pinar del Río	.....	32.1 90	23.2 74	27.6 82	30.0 93	24	20.(68
Pinar del Río	Id.	28	32.4 90	22.3 72	27.4 81	35.0 95	18	20.4 69
Guanajay	Id.	.....	32.2 90	23.3 74	27.8 82	34.4 94	23	18. 65
Habana	Habana	23	28.4 83	23.6 74	26.7 80	32.3 90	25	18. 65
Batabanó	Id.	.....	36.7 98	22.8 73	30.0 86	39.4 103	30	21.1 70
Catalina de Güines	Id.	.....	31.9 89	23.6 74	27.8 82	34.0 93	28	19.(66
«Rosario» (Aguacate)	Id.	.....	33.9 93	17.8 64	25.6 78	36.1 97	30	13.3 56
Matanzas	Matanzas	.....	30.6 87	21.2 70	25.9 79	32.2 90	23	18. 65
Unión de Reyes	Id.	.....	31.1 88	26.1 79	28.3 83	33.3 92	29*	23. 74
Jagüey Grande	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Banagüises	Id.	.....	33.1 91	23.8 75	28.4 83	35.0 95	26*	22.(72
Sierra Morena	Santa Clara	.....	32.2 90	20.6 69	26.7 80	35.0 95	19*	16. 62
Colnª«Guabairo» (Cienfuegos)	Id.	.....	30.5 87	28.3 83	29.4 85	33.9 93	22	24.4 76
«Soledad» (id.)	Id.	.....	31.7 89	21.1 70	26.1 79	33.9 93	30	13. 57
«La Sierra» (id.)	Id.	.....	30.5 87	21.7 71	26.1 79	32.0 90	24*	20.0 68
Cifuentes	Id.	.....	29.7 85	23 9 75	26.8 80	31.5 89	28*	21. 71
Santa Clara	Id.	115	31.0 88	23.2 74	27.1 81	33.0 91	16*	21.(70
«San Antonio» (id.)	Id.	.....	33.3 92	21.3 70	27.3 81	36.0 97	26*	19.(66
Camajuaní	Id.	.....	32.2 90	18.9 66	25.6 78	35.6 96	30	15.(60
Sancti-Spíritus	Id.	133	29.4 85	23.3 74	26.7 80	33.3 92	1*	21. 70
Yaguajay	Id.	.....	31.1 88	17.2 63	24.4 76	33.9 93	17	14. 58
Morón	Camagüey	.....	30.0 86	20 0 68	25.0 77	31.7 89	24*	16.7 62
Camagüey	Id.	107	32.9 91	21.4 70	27.2 81	36.0 97	2*	19.(66
Guayabal	Id.	.....	34.4 94	21.7 71	27.8 82	40.6 105	25*	19. 68
Manzanillo	Santiago de Cuba	4	33.5 92	22.9 73	28.2 83	36.0 97	21*	21.(70
«Santa Lucía» (Gibara)	Id.	46	31.8 89	21.8 71	26.8 80	35.0 95	18*	19.(66
Santiago de Cuba	Id.	25	28.6 83	18.0 64	23.3 74	31.5 89	30	16. 62
Guantánamo	Id.	38	32.2 90	20.0 68	26.1 79	33.3 92	3*	18. 66

NOTA.—El asterisco (*) significa que el dato á que se refiere, ocurrió dos ó más dias.

FECHA	FAHRENHEIT: Máxima oscilación en 24 horas.	FECHA	LLUVIA: MILIMETROS Y PULGADAS INGLESAS: TOTAL	Máxima en 24 horas	FECHA	Dias lluviosos	ESTADO DEL CIELO: Días despejados	Días nublados parcialmente	Días nublados	Dirección predominante del viento	OBSERVADORES
10	11.0 20	10*	25.4 1.00	25,4 1.00	26	1	17	13	0	E.	Sr. José de Navas
8	13.0 23	21	71.4 2.80	14.5 0.57	24	7	13	16	1	ENE.	Junta de Agricultura
8	12.2 22	8	35.0 1.38	30.7 1.21	11	3	14	15	1	.....	Sr. Ricardo Chipi
8	8.8 16	8	21.5 0.85	8.5 0.33	22	4	23	6	1	E.	ESTACION CENTRAL
6*	18.9 34	8	3.1 0.12	1.8 0.07	6	2	30	0	0	SE.	Sr. Vicente E. Tres
8	12.0 22	8	142.7 5.62	44.4 1.75	3	8	19	11	0	E.	,, Fermín Du-Breuil
8	18.9 34	30	64.9 2.56	27.6 1.09	4	8	21	4	5	NE.	,, Ramón Pelayo
13	11.4 20	30	80.0 3.15	50.8 2.00	18	2	21	6	3	NE.	Junta de Agricultura
9	12.0 22	4*	115.9 4.56	23.4 0.92	18	9	10	16	4	NE.	Sr. Félix R. Garayta
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	,, Antonio Alvarez
8	11.0 20	19*	104.1 4.10	50.8 2.00	21	3	26	4	0	NE.	,, Miguel Mendoza
7	17,2 31	7	64.7 2.55	27.9 1.10	3	4	16	2	2	NE.	,, Arturo Iturralde
3	4.4 8	3*	105.2 4.14	32.8 1.29	12	8	19	8	3	S.	,, P. M. Beal
7	16.7 30	7	95.7 3.77	21.3 0.84	5	10	.....	.....	.....	.....	,, A. A. Hughes
3*	10.0 18	3*	.....	.....	.....	15	.....	.....	.....	S.	,, Luis García Blanco
14	7.8 14	27	320.5 12.62	105.2 4.14	20	7	23	6	2	E.	,, Ildefonso Hernández
15	11.0 20	15*	260.0 10.21	43.0 1.69	20	11	18	10	2	SE.	Junta de Agricultura
7*	14.0 23	1*	247.3 9.70	45.7 1.80	10	12	.....	.....	.....	.....	Sr. Vicente G. Abreu
15	17.8 32	16	191.7 7.55	62.5 2.46	10	12	18	7	5	E.	,, José Mª Espinosa
7*	9.4 17	28	259.9 10.24	70.1 2.76	19	13	9	12	9	E.	,, Juan Isern Pérez
14	17.8 32	17	138.6 5.46	56.1 2.21	17	6	24	5	1	NE.	,, Antolín Gómez
8	12.2 22	8*	339.1 13.35	67.3 2.65	5	7	17	13	0	E.	,, Benito Grandal
7*	15.0 27	2	301.0 11.86	85.0 3.35	13	19	10	2	18	E.	Junta de Agricultura
7*	17.8 32	16*	195.9 7.71	40.6 1.60	13	14	6	16	8	NE.	Sr. Cárlos Arche
6*	14.0 25	7	251.1 9.89	94.0 3.70	5	10	19	2	9	NE.	„ Juan Leon Santiesteban
8*	12.0 22	27*	148.7 5.86	74.2 2.92	15	11	10	12	9	NE.	,, Jorge J. Hernández
5*	13.0 23	23	390.5 15.37	185.0 7.28	14	12	2	16	2	.....	Junta de Agricultura
8*	13 9 25	30	67.3 2.65	31.5 1.24	12	3	12	10	8	S.	Sr. Teodoro Brooks

Lluvia en milímetros y pulgadas inglesas

ESTACIONES	DIAS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
San Cayetano	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pinar del Río	.....	.....	.....	9.5 0.37	.....	9.0 0.35	.....	....	.....	12.0 0.47	.....	.. ..	.....
Guanajay	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	30.7 1.21.	.....	.....
HABANA (Estación Central)	.....	.....	.....	1.2 0.05	.....	.....	.....	.....	Ll. T	.....	.....	.....	.....
Batabanó	.....	.....	.....	.....	.....	1.8 0.07	.....	.....	.....	.....	1.3 0.05	.....	.....
Catalina de Güines	.....	.....	44.4 1.75	6 3 0.25	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
"Rosario" Aguacate	.....	0.5 0.02	10.7 0.42	27.6 1.09	2.0 0.8	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....
Matanzas.	.....	.....	Ll. T	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Unión de Reyes	.....	7.9 0.31	.....	5.1 0.20	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5.1 0.20	.....	.....
Jagüey Grande	.....	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	.....
Banagüises.	.....	.....	... ..	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Sierra Morena. ..	.....	.....	27.9 1.10	8.9 0.35	.....	.....	.....	.....	.....	....	.... .	....	.....
"Magdalena" Cayamas	.....	.....	.....	.....	18.3 0.72	.....	....	.....	3.8 0.15	2.5 0.10	26.7 1.05	.....	.....
"Soledad" Cienfuegos	.....	.....	.....	11.9 0.47	21.3 0.84	.....	14.7 0.58	19.0 0.75	0.8 0.03	3.6 0.14	3.0 0.12	10.7 0.42	.....
"Guabairo" Id.	.....	.... .	.....	21.1 0.83	0.5 0.02	.....	25.9 1.02	.....	Ll. T	4.3 0.17	Ll. T	32.8 1.29	.....
Cruces	....	.....	2.0 0.08	43.7 1.72	.....	.....	.....	4.6 0.18	15.0 0.59	23.4 0.92	1.5 0.06	.....	.....
Cifuentes	.....	67.3 2.65	26.2 1.03	.....	.....	.....	.....	.....	.....	18.2 0.72	.....	.....	.....
Santa Clara	.....	39.5 1.55	27.0 1.06	30.5 1.20	.....	.....	.....	.....	1.5 0.06	13 0 0.51	20.0 0.79	.....	.....
San Antonio (Santa Clara)	.....	33.0 1.30	40.6 1.60	11.4 0.45	2.5 0.10	.....	.....	.....	.....	45.7 1.80	12.7 0.50	.....	.....
Camajuaní	.....	40.9 1.61	12.9 0.51	24.4 0.96	1.0 0.04	3.0 0.12	.....	.....	.....	62.5 2.46	2.3 0.09	.....	.....
Sancti-Spíritus	.....	15.0 0.59	.....	Ll. T	Ll. T	17.0 0.67	.....	9.6 0.38	25.1 0.99	10.9 0.43	2.5 0.10	47.2 1.86	.....
"Narcisa" Yaguajay	.....	.....	46.5 1.83	.....	.....	.....	.....	2.5 0.10	.....	.....	9.4 0.37	.....	.....
Morón	.....	.....	54.6 2.15	39.4 1.55	67.3 2.65	.....	.....	10.2 0.40	.....	....	.....	.....	.....
Camagüey	5.0 0.12	5.0 0.20	4 0 0.16	15.0 0.59	11.0 0.43	.....	.....	12.0 0.47	14.0 0.55	2.0 0.08	16.0 0.63	2.0 0.08	85.0 3.35
Guayabal	.....	.....	.....	16.5 0.65	1.8 0.07	5.6 0.22	.....	35.6 1.40	34.5 1.36	27.2 1.07	.....	1.3 0.05	40.6 1.60
Manzanillo	43.2 1.70	.....	.....	38.1 1.50	94 0 3.70	8.9 0.35	.....	11.4 0.45	3.8 0.15	11.4 0.45	.....	.....	22.1 0.87
"Santa Lucía" Gibara	2.5 0.10	.....	.....	6.3 0.25	.....	....	1.3 0.05	6.3 0.25	1.3 0.05	20.8 0.82	2.0 0.08	.... .	.....
Santiago de Cuba	1.7 0.07	.... .	.....	.....	30.5 1.20	2.0 0.08	.....	1.0 0.04	19.0 0.75	1.5 0.06	.....	7.0 0.27	122,0 4.80
Guantánamo	.....	.....	.....	.....	Ll. T	.. ...	Ll. T	Ll. T	Ll. T	Ll. T	.....	31.5 1.24	16.8 0.66

DEL MES

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
												25.4						25.4
												1.00						1.00
	Ll.	14.2	Ll.				6.6	Ll.		14.5		5.6						71.4
	T	0.56	T				0.26	T		0.57		0.22						2.80
				1.8								2.5						35.0
				0.07								0.10						1.38
				6.0				8.5	Ll.		5.8	Ll.						21.5
				0.24				0.33	T		0.23	T						0.85
																		5.1
																		0.12
				22.9	0.5	16.5	12.7				34.3	5.1						142.7
				0.90	0.02	0.65	0.50				1.35	0.20						5.62
				2.3			2.5				3.0	16.3						64.9
				0.09			0.10				0.12	0.64						2.56
				50.8								29.2						80.0
				2.00								1.15						3.15
				23.4		15.2	22.9	9.6			20.6	6.1						115.9
				0.92		0.60	0.90	0.38			0.81	0.24						4.56
			20.3	33.0			50.8											104.1
			0.80	1.30			2.00											4.10
			15.2				Ll.					12.7						64.7
			0.60				T					0.50						2.55
		4.3	16.0					5.8	3.6									81.0
		1.17	0.63					0.23	0.14									3.19
						0.5						10.2						95.7
						0.02						0.40						3.77
							0.5				Ll.	10.2	9.9					105.2
							0.02				T	0.40	0.39					4.14
		Ll.	9.6													14.7		135.3
		T	0.38													0.58		5.33
		13.2	65.1			105.2								25.3				320.5
		0.52	2.65			4.14								1.00				12.62
		30.0	12.0	5.5		43.0	38.0											260.0
		1.18	0.47	0.20		1.69	1.50											10.21
		25.4	5.1	11.2		34.3	7.6					17.8						247.3
		1.00	0.20	0.40		1.35	0.30					0.70						9.70
		4.8	4.1	1.3		4.3						30.2						191.7
		0.19	0.16	0.05		0.17						1.19						7.55
		0.5		7.6	70.1	Ll.	27.7	Ll.	Ll.	24.9	Ll.	Ll.	Ll.			1.8		259.5
		0.02		0.30	2.76	T	1.09	T	T	0.98	T	T	T			0.07		10.24
		18.5	56.1				5.6											138.6
		0.73	2.21				0.22											5.46
	53.3					59.7	54.6											339.1
	2.10					2.35	2.15											13.35
32.0	45.0	1.0	14.0	3.0		3.0	2.0									30.0		301.0
1.26	1.77	0.04	0.55	0.12		0.12	0.08									1.18		11.86
3.8	1.5		5.6	1.3						2.8						17.8		195.9
0.15	0.06		0.22	0.05						0.11						0.70		7.71
														6.3	11.9			251.1
														0.25	0.47			9.89
	74.2	10.7																148.7
	2.92	0.42																5.86
35.0	19.0							0.7							1.0			390.5
1.28	0.75							0.03							0.04			15.37
9.0					Ll.					Ll.								67.3
0.75					T					T								2.65

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JUNIO DE 1905

TEMPERATURAS ABSOLUTAS, FAHRENHEIT

DÍAS	Máxima	Hora	Mínima	Hora
1	87°	11 a. m.	74°	6 a. m.
2	86	1 p. m.	73	5 «
3	87	4½ «	75	5 «
4	87	1 «	75	12 p. m.
5	84	1 «	73	3 a. m.
6	85	1 «	73	7 «
7	84	3 «	71	5 «
8	84	3 «	65	5 «
9	85	3 «	71	7 «
10	84	11 a. m.	74	5 «
11	85	11 «	73	5 «
12	84	m. d.	75	5 «
13	83	1 p. m.	71	5 «
14	84	11 a. m.	71	3 «
15	85	1 p. m.	73	6 «
16	86	9 a. m.	73	5 «
17	87	3 p. m.	74	5½ «
18	88	3 «	69	12 p. m.
19	86	9 a. m.	75	5 a. m.
20	87	3 p. m.	76	5 «
21	88	3 «	75	5 «
22	89	9 a. m.	68	3 p. m.
23	89	11 «	76	5 a. m.
24	88	1 p. m.	77	5 «
25	90	3 «	71	7 p. m.
26	89	11 a. m.	72	3 a. m.
27	88	3 p. m.	73	5 «
28	86	1 «	75	5 «
29	86	1 «	72	7 «
30	87	9 a. m.	73	5 «

RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA

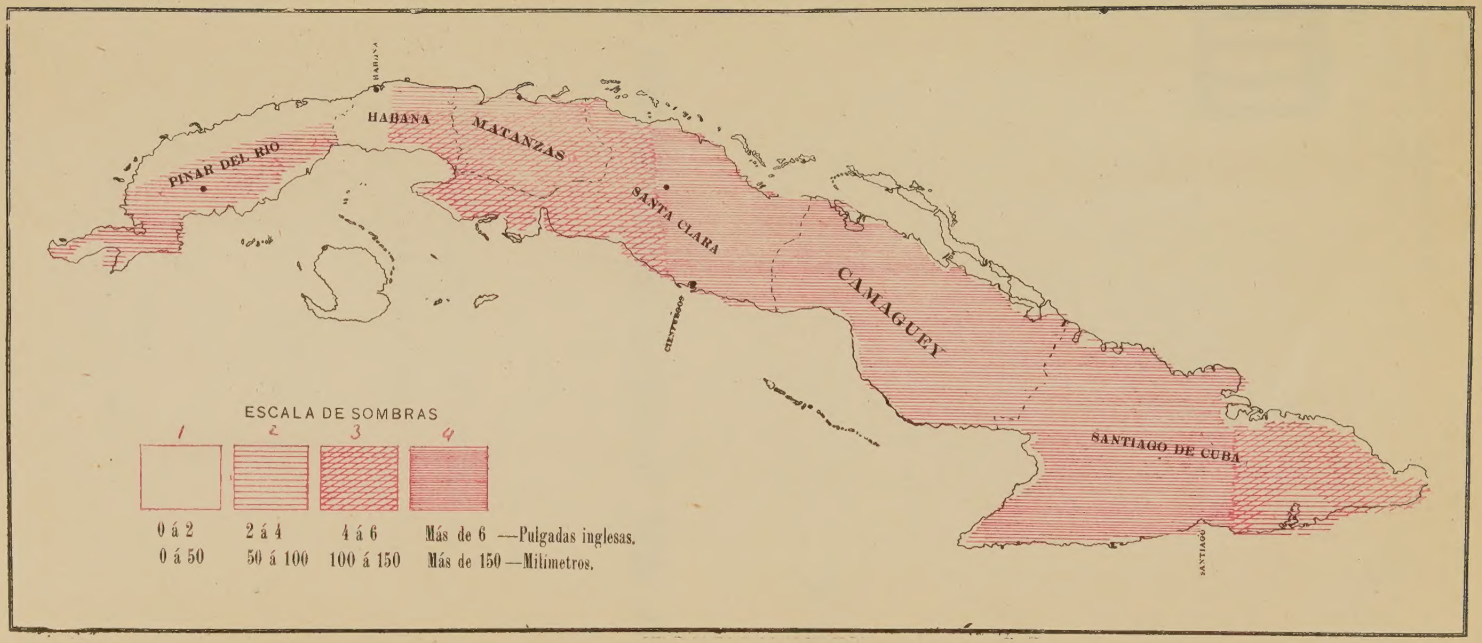
Horas de observación	BARÓMETRO. PULGADAS INGLESAS				TERMÓMETRO. FAHRENHEIT			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
2 a. m.	29.93	29.80	0.13	29.91	80°	70°	10°	76°
4 «	30.02	29.80	0.22	29.91	79	67	12	75
6 «	30.02	29.82	0.20	29.92	77	67	10	75
8 «	30.08	29.83	0.25	29.94	83	75	8	81
10 «	30.05	29.83	0.22	29.95	88	81	7	84
12 día	30.03	29.82	0.21	29.94	87	69	18	84
2 p. m.	30.02	29.81	0.21	29.91	86	81	5	84
4 «	29.98	29.79	0.19	29.88	86	81	5	84
6 «	29.99	29.79	0.20	29.90	85	77	8	82
8 «	30.03	29.82	0.21	29.92	84	75	9	80
10 «	30.04	29.83	0.21	29.93	81	75	6	79
12 noche	30.03	29.82	0.21	29.93	80	75	5	78
MENSUAL....	30.02	29.82	0.20	29.92	83	74	9	80

Horas de observación	TENSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, PULGADAS INGLESAS				VELOCIDAD DEL VIENTO, MILLAS			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Días	Total	Días	Total
2 a. m.	0.853	0.626	0.227	0.758	1	262	16	163
4 «	0.858	0.599	0.259	0.752	2	265	17	149
6 «	0.841	0.607	0.234	0.741	3	186	18	133
8 «	0.855	0.614	0.241	0.750	4	303	19	146
10 «	0.869	0.596	0.273	0.753	5	297	20	139
12 dia	0.859	0.611	0.248	0.757	6	332	21	143
2 p. m.	0.888	0.615	0.273	0.772	7	214	22	243
4 «	0.877	0.598	0.279	0.770	8	152	23	377
6 «	0.896	0.589	0.307	0.758	9	155	24	457
8 «	0.905	0.615	0.290	0.768	10	309	25	299
10 «	0.898	0.628	0.270	0.771	11	395	26	208
12 noche.	0.891	0.604	0.287	0.769	12	279	27	288
					13	248	28	288
MENSUAL....	0.874	0.609	0.265	0.760	14	199	29	232
					15	202	30	200

RESUMEN DE LLUVIA

Días de lluvia, 4	Total de agua recojida, 0.85 pulgadas inglesas	Máxima 0.33 p. inglesa Día..... 22

TEMPERATURAS MEDIAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN JUNIO DE 1905

Las lineas rojas son isotérmicas.
Las flechas marchan con la dirección de la corriente observada.

LLUVIA TOTAL EN JUNIO DE 1905